



**1. Vad är LOG.SET?**

*Det är ett sätt att hämta upp till 20 parametrar snabbare från anläggningen.*

**2. Hur fort går det?**

*Utan LOG.SET tar det 2,1 sekunder per parameter att läsa med LOG.SET tar det 0,5 sekunder för alla 20 parametrar.*

**3. Kan man hämta fler parametrar än 20?**

*Ja, det finns ingen direkt begränsning på antalet parametrar man kan hämta men däremot tar det längre tid.*

**4. Kan man använda Modbus40 utan LOG.SET?**

*Ja, den är inte nödvändig utan bara ett sätt att snabbt hämta upp 20 parametrar.*

**5. Har ni tips på vilka parametrar vi kan använda?**

*Ja, värden som uppdateras snabbt. Så utomhustemperatur, värmekurvor eller andra värden som uppdateras långsammare behöver inte finnas i LOG.SET. Däremot kanske larm, vissa temperaturer som man vill ha särskild koll på bör finnas där. Men självklart väljer du själv vad du vill ha i din LOG.SET-fil. Har du inte fler än 20 parametrar totalt så kan du ha allt i LOG.SET filen.*

**6. Måste värdena vara i en viss ordning?**

*Bara om ni önskar läsa av de i en viss ordning. Har ni exempelvis värdena för KB in och ut (köldbärartemperatur) efter varandra så underlättar det vid avläsning. Alla 20 värden hämtas direkt och om ni i ert system ställer in att den ska hämta KB in och ut bland alla 20 värden så hämtar den det första värdet och sen plus en till. Om ni har lagt in parametrarna utan ordning såsom exemplet nedan visar så kan det bli problem om man läser av det i annan ordning:*

1. KB in
2. Utomhustemperatur
3. KB ut
4. Gradminuter

*Så om ni nu i ert system ställer in att du vill läsa av parameter 1 + en till, då visar den KB in och Utomhustemperaturen. Den hämtar inte KB in och sen KB ut utan den tar det i den ordning parametrarna finns i LOG.SET filen. Kort sagt, parametrarna bör ligga i samma ordning som ni önskar läsa av dessa.*

**7. Hur installerar man LOG.SET-filen i värmepumpen/anläggningen?**

*Du sparar filen på ett USB-minne och sätter in den i värmepumpen. USB-porten finns på displayen bakom locket med modellnumret på. Den lyfter ni bort och sätter in minnet. Då dyker det upp en meny som heter USB. Välj den och sedan loggning. Bocka i rutan för loggning och dra ut minnet. Nu är LOG.SET filen aktiverad. USB-minnet ska således inte sitta kvar.*

**8. Vilka parameter finns det?**

*Alla parametrar finns i programmet Modbus Manager som laddas ned kostnadsfritt på vår hemsida:  
[www.nibe.se/kommunikation](http://www.nibe.se/kommunikation)*